Nota lepid. 7 (3) : 237-250 ; 30.IX.1984 ISSN 0342-7536

Beitrag zur Kenntnis der Microlepidopteren der Türkei Die Crambidae (Lepidoptera, Pyraloidea) der Ausbeute H. Hacker aus dem Jahr 1983 nebst Beschreibung neuer Taxa

Julius Ganev und Hermann Hacker

J. Ganev, University of Sofia, Faculty of Biology, Laboratory of Experimental Entomology, Boul. Dr. Zankov, 8, 1421 Sofia, Bulgaria ;
H. Hacker, Gries 38, D-8621 Ebensfeld, BRD.

Summary

For their study of the Heterocera-Fauna of Turkey, G. Derra, H. Hacker & W. Wolf collected a large number of Microlepidoptera. The Crambidae caught by H. Hacker are presented in this paper (taxonomy and zoogeography).

Five species are mentioned for the first time for Turkey. For some species, the known distribution in Asia Minor is considerably enlarged. For two species, *Agriphila tolli* Blesz. and *Ancylolomia disparella* Hbn. the known distribution in South East Europe is extended to European Turkey. A new genus *Alisa* gen. n., as well as four new species : *Agriphila asiatica* n. sp., *Alisa amseli* n. sp., *Catoptria wolfi* n. sp. and *Talis renetae* n. sp. are described.

Moreover, the as yet unknown female of *Agriphila paleatella* Zell. is described.

Bei ihren Untersuchungen zur Heterocerenfauna der Türkei sammelten G. Derra, H. Hacker und W. Wolf eine große Anzahl von Kleinschmetterlingen. In der vorliegenden Arbeit werden die Crambiden der Ausbeute H. Hacker taxonomisch und faunistisch ausgewertet.

Fünf Arten werden ertsmalig für die Fauna der Türkei erwähnt. Für einige Arten wird die Kenntnis der Verbreitungsareale in Kleinasien wesentlich erweitert. Für zwei Arten, *Agriphila tolli* Blesz. und *Ancylolomia disparella* Hbn. erweitert sich das bekannte Verbreitungsgebiet in Südost-Europa in die Europäische Türkei. Eine neue Gattung *Alisa* gen. n. sowie vier neue Arten : *Agriphila asiatica* n.sp., *Alisa amseli* n.sp., *Catoptria wolfi* n.sp. und *Talis renetae* n.sp. werden beschrieben.

Weiterhin wird das bisher unbekannte Weibchen von *Agriphila paleatella* Zell. beschrieben.

Systematischer Teil

Euchromius rayatellus (AMSEL, 1919)
Prov. Adana, 36°43'N 35°06'E, 2 km ö. Tuzla, 2 m, 5.IX.1983, 1 ♂ und 1 ♀.

Euchromius jaxartellus (ERSCHOFF, 1874)
Eine neue Art für die Fauna von Türkei, bis jetzt aus Iran, Afghanistan, Transkaukasien, Buchara und Türkmenien bekannt. Prov. Mersin, 36°40'N 33°26'E, Toros Dağlari 300 m, 3 km nw Mut, 4.IX.1983, 4 ♂ und 2 ♀.

Euchromius vinculellus (ZELLER, 1847)
Diese pontisch-mediterrane Art ist in Marokko, Korsika, Süditalien, Syrien, Transkaukasien, Iran, Irak und Afghanistan verbreitet und bis jetzt für die Fauna von Türkei nicht gemeldet. Prov. Adana, 37°55'N 35°57'E, 6 km n. Feke, 1100 m, 7.IX.1983, 1 ♂ und 1 ♀ ; Prov. Adana, 37°03'N 35°23'E, Buruk Köyü, 50 m, 15 km no. Adana, 6.IX.1983, 1 ♀ ; Prov. Tekirdağ, 40°53'N 27°09'E, 25 km, ö. Malkara, 14.IX.1983, 1 ♀.

Chilo luteellus (MOTSCHULSKY, 1866)
Prov. Adana, 36°43'N 35°06'E, 2 km ö. Tuzla, 2 m, 5.IX.1983, 4 ♂ und 2 ♀. Für Kleinasien bis jetzt nur aus Syrien.

Angustalius malacellus (DUPONCHEL, 1836)
Prov. Adana, 37°03'N 35°23'E, Buruk Köyü, 50 m, 15 km nö. Adana, 6.IX.1983, 2 ♂ ; Prov. Adana, 36°43'N 35°06'E, 2 km ö. Tuzla, 2 m, 5.IX.1983, 2 ♀.

Agriphila deliella (HÜBNER, (1813))
Prov. Mersin, 36°40'N 33°26'E, Toros Dağlari 300 m, 3 km nw. Mut, 4.IX.1983, 3 ♂. Prov. Konya, 36°57'N 33°17'E, S. Gaçidi, 1550 m, 3.IX.1983, 1 ♂.

Agriphila tristella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, (1775))
Prov. Bolu, 40°25'N 31°14'E, Karayokus Gecidi, 1300 m, 7 km s. Mudurunu, 13.IX.1983, 2 ♂.

Agriphila inquinatella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, (1775))
Prov. Konya, 38°16'N 31°25'E, Sultandağlari, 1600 m, 15 km s. Aksehir, 31.VIII.1983, 4 ♂ und 3 ♀ (leg. W. WOLF). Prov. Afyon, 38°57'N 31°124e, Emirdağlari, 1050 m, 10 km sö. Emirdağ, 29.VIII.1983, 1 ♀.

Agriphila asiatica n.sp.
Diagnose : Flügelspannweite : ♂ 21 mm, ♀ 25 mm. Labialpalpen 4 mm, braun mit weiß betupft. Stirn stark konisch mit deutlich ausgeprägter Spitze, hellgelb. Schulterblätter, Thorax und Abdomen strohgelb.

Antennen wie bei *brioniella-inquinatella*. Vorderflügel : Farbe wie bei *brioniella*, strohgelb. ♀ heller. Subterminallinie wie bei *inquinatella* (Den. & Schiff.). Mediallinie breiter und im oberen Flügelteil unsichtbar. Beim ♀ beide Linien schwach sichtbar. Die Flügel ganz leicht braun betupft. Fransen hellbraun. Hinterflügel hell graubraun. Fransen glänzend weiß.

Genital ♂ : Abb. 1. Uncus, Gnathos und Tegumen wie bei den anderen Arten der Gattung *Agriphila*. Form der Valve ähnlich der der *brioniella-inquinatella* Gruppe.

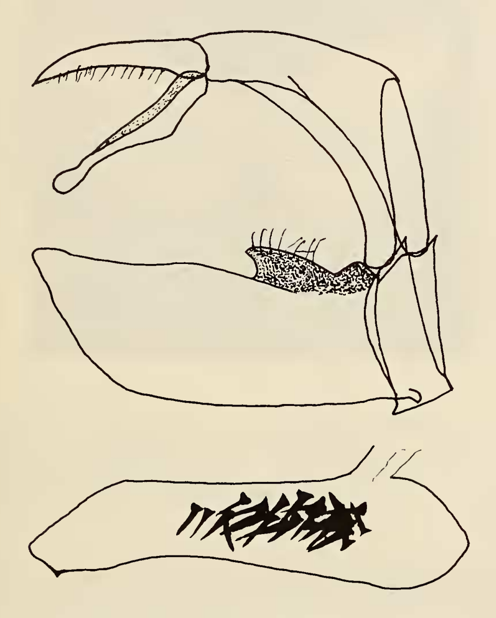


Abb. 1. Genitalia ♂ : *Agriphila asiatica* n.sp. Holotypus. Türkei, Prov. Adana, 37°55'N 35°57'E, 6 km n. Feke, 1100 m, 7.IX.1983, leg. H. Hacker in coll. H. Ganev.

Costalarm wie bei *brioniella* (Zy.), in ihrem Hinterteil zum Tegumen hin mit einer Wölbung wie bei *aenociliella* Ev., Saccus wie bei *indivisella* Tur. & Zan. Die Form des Aedoeagus wie bei *paleatella* Zell. Cornuti-23, groß.

Genital ♀ Abb. 2 : Analpapillen wie bei *inquinatella* (Den. & Schiff.). VIII. Tergit wie bei der Gruppe *tristella-inquinatella*. Ostium-Tasche und Ostium bursae ähnlich wie diese von *trabeatella* H.-S. Ductus bursae relativ breit und nach unten allmählich in Bursa copulatrix verlaufend, ähnlich wie bei *argentistrigella* Rag.



Abb. 2. Genitalia ♀ : *Agriphila asiatica* n.sp. Paratypus. Türkey, Prov. Adana, 37°55'N 35°57'E, 6 km n. Feke, 1100 m, 7.IX.1983, leg. H. Hacker in coll. J. Ganev.

Untersuchtes Material. Holotypus ♂, Türkei, Prov. Adana, 37°55'N 35°57'E, 6 km n. Feke, 1100 m, 7.IX.1983 (leg. H. Hacker). Paratypus ♀, Türkei, Prov. Adana, 37°55'N 35°57'E, 6 km n. Feke, 1100 m, 7.IX.1983, (leg. H. Hacker). Holotypus und Paratypus in coll. Ganev.

Agriphila brioniella (Zerny, 1914)
Prov. Tekirdağ, 40°53'N 27°09'E, 25 km ö. Malkara, 14.IX.1983, 1 ♂ und 1 ♀ ; Prov. Nevsehir, 38°41'N 34°54'E, Göreme-Tal, 1200 m, 10 km w. Ürgup, 10.IX.1983, 2 ♂.



Oben : *Agriphila asiatica* n.sp. Holotypus ♂. Türkei, Prov. Adana, 37°55'N, 35°57'E, 6 km n. Feke 1100 m, 7.IX.1983, leg. H. HACKER, in coll. J. GANEV.
Unten : *Agriphila asiatica* n.sp. Paratypus ♀, Türkei, Prov. Adana 37°55'N 35°57'E, 6 km n. Feke 1100 m, 7.IX.1983, leg. H. HACKER, in coll. J. GANEV.
Foto : B. ANEV-Sofia.

Agriphila paleatella (ZELLER, 1847)
Prov. Ankara, 40°07'N 32°01'E, Köroĝlu Daĝlari, 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983, 3 ♀ und 7 ♂. Bis jetzt war diese Art nur nach ♂ Exemplaren bekannt. Äußerlich unterscheidet sich ♀ von ♂ abgesehen von der Größe nicht. ♂-24 mm, ♀-28 mm.
Genital ♀ : Abb. 5. Analpapillen und VIII. Tergit wie bei der *inquinatella*-Gruppe. Ostium bursae und Ostium-Tasche wie bei *tristella* (DEN. & SCHIFF.), jedoch Ostium-Tasche etwas verlängert. Ductus bursae schmal, am Anfang sklerotisch. Nach der ersten 1/3 der Länge fast um 90% gebogen. Bursa copulatrix wie bei *tristella*.

Agriphila tersella (LEDERER, 1855)
Prov. Ankara, 39°10'N 33°20'E, Tuz Gölu 900 m, 12 km ö. Sekerköy, 11.IX.1983, 3 ♂ und 2 ♀.

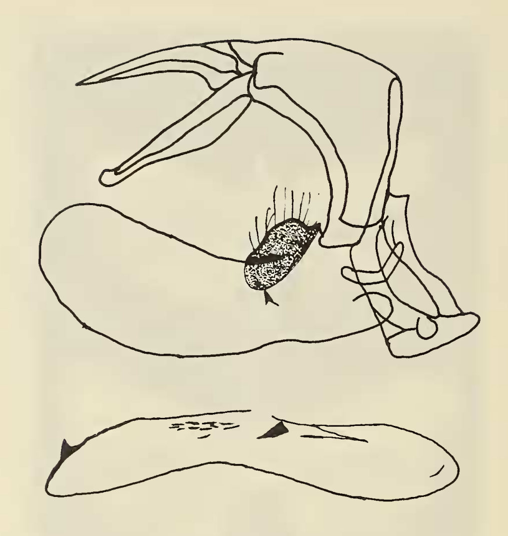


Abb. 3. Genitalia ♂ : *Alisa amseli* n.sp. Holotypus. Türkei, Prov. Ankara, 40°07'N 32°01'E, Köroĝlu Daĝlari 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983, leg. H. HACKER in coll. J. GANEV.

Agriphila tolli (BLESZYNSKI, 1952)
Prov. Tekirdaĝ, 40°53'N 27°09'E, 20 km ö. Malkara, 14.IX.1983, 2 ♂ ; Prov. Ankara, 40°07'N 32°01'E, Köroĝlu Daĝlari, 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983, 1 ♂. Eine neue Art für die europäische Türkei.

Agriphila beieri BLESZYNSKI, 1955
Prov. Konya, 37°29'N 31°39'E, Seytan Daĝlari, 1400 m, 2 km s. Huĝlu, 2.IX.1983, 5 ♂ und 2 ♀ ; Prov. Ankara, 40°07'N 32°01'E, Köroĝlu Daĝlari, 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983, 1 ♂. Eine neue Art für die türkische Fauna, bekannt nur aus Syrien, Irak und Iran.

Alisa n. gen.
Typus : *Alisa amseli* n.sp. (monotypisch).
Diagnose : Nebenaugen gut entwickelt. Labialpalpen normal. Maxillarpalpen normal. Stirn schwach vorspringend, abgerundet, ohne Spitze.
In den Vorderflügeln, sc + r1 verschmolzen, r2 frei, r3, r4 und r5 gestielt, m1 frei, m2 und m3 gestielt. Hinterflügel wie bei *Crambus* FABR. Abb. 4.
Genital ♂ : Uncus, Gnathos, Tegumen und Saccus gut entwickelt. Valve mit Costalarm. Aedoeagus mit Cornuti.
♀ – unbekannt.
Verbreitung : Türkei.



Talis renetae n.sp. – Paratypus ♂. Türkei, Prov. Ankara. 39°10'N, 33°20'E. Tuz Gölü 900 m, 12 km ö. Sekerköy, 11.IX.1983, leg. H. Hacker, coll. J. Ganev.
Foto : B. Anev-Sofia.



Alisa amseli n.sp. – Holotypus. ♂. Türkei, Prov. Ankara, 40°07'N 32°01'E. Köroĝlu Daglari 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983, leg. H. Hacker, coll. J. Ganev.
Foto : B. Anev-Sofia.

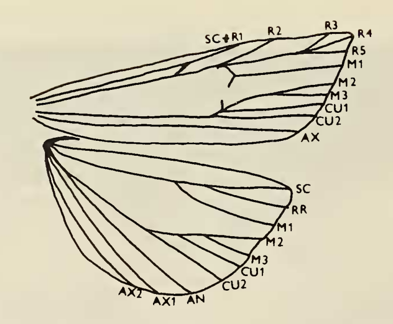


Abb. 4. Geäder von *Alisa amseli* n.sp.



Abb. 5. Genitalia : *Agriphila paleatella* Zell. ♀. Türkei, Prov. Ankara, Köroĝlu Daĝlari 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983, leg. H. HACKER in coll. J. GANEV.

Bemerkung : Die neue Gattung steht nach dem ♂ Genitalapparat nahe der Gttg *Catoptria* Hbn., unterscheidet sich jedoch von ihr durch die verschmolzenen sc und r1. m2 und m3 sind gestielt. Nach äußeren Merkmalen nähert sie sich der Gattung *Agriphila* Hb. Daher wird sie zwischen die Gattungen *Agriphila* und *Catoptria* eingeordnet.

Alisa amseli n.sp.
Diagnose : Flügelspannweite 26 mm. Labialpalpen 4.5 mm, braun mit gelb betupft. Stirn gelblich, schwach herausragend und abgerundet, ohne Spitze. Schulterblätter und Thorax strohgelb. Abdomen braun. Vorderflügel ohne Querstreifen. Von der Vorderkante bis r5 hell gelbbraun, gegen den Seitenrand in hellbraun auslaüfend. Dabei etwa 1/3 vom Seitenrand nach innen ein kleiner, dunkelbraunen Fleck. Restlicher Teil der Vorderflügel strohgelb, stellenweise dunkelbraun betupft. Fransen hellbraun. Hinterflügel grau. Fransen blaßgelb. Antennen dunkelbraun, bedeckt mit gelblichen Schuppen.
Genital ♂ : Abb. 3. Uncus, Gnathos und Tegumen wie bei der Gattung *Agriphila* Hbn. Valve relativ breit, abgerundet und leicht nach oben gebogen. Costalarm gut ausgeprägt, abgerundet mit unregelmäßiger Form.
Vorsprung des Sacculus schwach entwickelt. Saccus mit nach hinten ausgezogenem unterem Ende. Aedoeagus länger als Valve, bogenförmig gebogen mit apikalem Dorn. Vesica mit einem kleinen, jedoch gut sichtbaren Cornutus und zusätzlich 10-11 kleinen Cornuti.
♀ unbekannt.
Untersuchtes Material : Holotypus ♂, Türkei, Prov. Ankara, 40°07'N 32°01'E, Köroĝlu Daĝlari, 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983 (leg. H. Hacker). Holotypus in coll. Ganev.

Catoptria wolfi n.sp.
Diagnose : Flügelspannweite 16-22 mm. Labialpalpen 2,5 mm. Auf der Außenseite braun bis dunkelbraun, auf der Innenseite weiß. Stirn konisch mit deutlich ausgeprägter Spitze wie bei *mytilella* Hbn. Antennen braun. Schulterblätter hellbraun, weiß betupft.
Thorax-Mittellinie weiß, beidseitig hellbraun. Abdomen grau mit gelblichen Härchen endend. Die weiße Linienfürung und die Farbe der Vorderflügel wie bei *C. confusella* St. Der Unterschied liegt in der Subterminallinie, die bei *wolfi* wie bei *mytilella-aetnella* ausgebildet ist. Fransen wie bei *mytilella*. Hinterflügel grau.
Genital ♂ : Abb. 6. Sehr ähnlich *mytilella*, nur Saccus schmaler und Aedoeagus länger als Valve und Saccus zusammengenommen.
Genital ♀ : Abb. 7. Unterscheidet sich von *mytilella* nur unwesentlich.
Untersuchtes Material : Holotypus ♂, Türkei, Prov. Konya, 37°29'N

31°39'E, Seytan Dağlari, 1400 m, 2 km s. Huğlu, 2.IX.1983 (leg. H. Hacker). Paratypen : 9 ♂ und 11 ♀, Türkei, Prov. Konya, 37°29'N 31°39'E, 2 km s. Huğlu, Seytan Dağlari, 1400 m, 2.IX.1983 (leg. H. Hacker) ; Prov. Konya, 38°16'N 31°25'E, Sultan-Dağlari, 1600 m, 15 km s. Aksehir, 31.VIII.1983, 2 ♀ (leg. W. Wolf) ; 1 ♂ und ♀, Prov. Ankara, 40°07'N 32°01'E, Köroğlu Dağlari, 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983 (leg. H. Hacker) ; 1 ♂ Prov. Afyon, 38°31'N 31°13'E, Degirmenköy, 1150 m, 10 km sö. Sultandağ, 30.VIII.1983, (leg. H. Hacker) ; 1 ♂ Prov. Adana, 37°55'N 35°57'E, 6 km n. Feke, 1100 m, 7.IX.1983 (leg. H. Hacker).
Holotypus und 21 Paratypen in coll. Ganev. 5. Paratypen im Naturgeschichtlichen Museum in Wien.

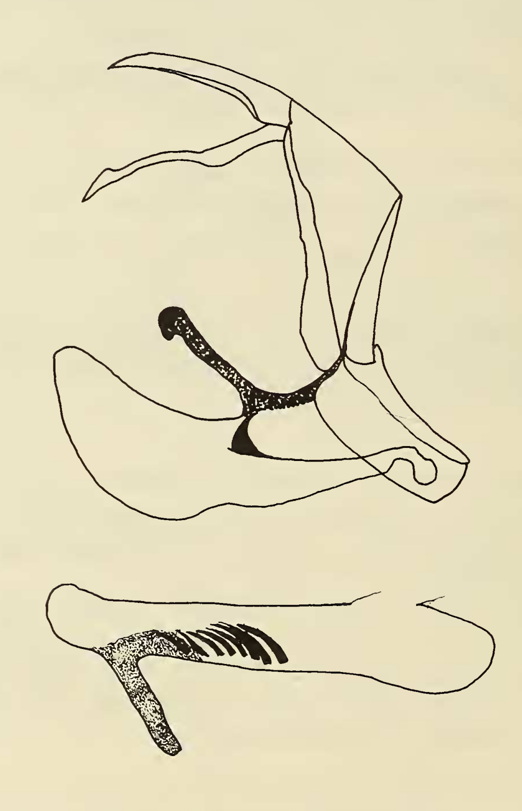


Abb. 6. Genitalia ♂ : *Catoptria wolfi* n.sp. Paratypus. Türkei, Prov. Konya, 37°29'N 31°39'E. Seytan Dağlari 1400 m, 2 km s. Huğlu 2.IX.1983, leg. H. Hacker, in coll. J. Ganev.



1 und 2. *Catoptria wolfi* n.sp. Paratypus. ♂. Türkei, Prov. Konya, 37°29'N 31°39'E, Seytan Dağlari 1400 m, 2 km s. Huğlu, 2.IX.1983, leg. H. Hacker, coll. J. Ganev.
3. *Catoptria wolfi* n.sp. Holotypus ♂, Türkei, Prov. Konya, 37°29'N 31°39'E, Seytan Dağlari 1400 m, 2 km. s. Huğlu, 2.IX.1983. leg. H. Hacker, coll. J. Ganev.
4. Catoptria wolfi n.sp. Paratypus, ♀, Türkei, Prov. Konya, 37°29'N 31°39'E, Seytan Dağlari 1400 m, 2 km s. Huğlu, 2.IX.1983, leg. H. Hacker, coll. J. Ganev.
5. *Catoptria mytilella* Hbn. Austria, Terol sept. Zirl-600 m, 1.IX.1969 leg. K. Burmann.
6. *Catoptria mytilella* Hbn. Italia, Verona, Alhisana 450 m, 1.IX.1962, leg. K. Burmann.
7. *Catoptria mytilella* Hbn. Bulgaria, Rhodopen Geb. Rożen, 1450 m, 10.VIII.1981, leg. J. Ganev.
8. *Catoptria mytilella* Hbn. Bulgaria, Zemen defile, Skakavitza, 520 m, 1.9.1980, leg. J. Ganev.

Foto : B. Anev-Sofia.

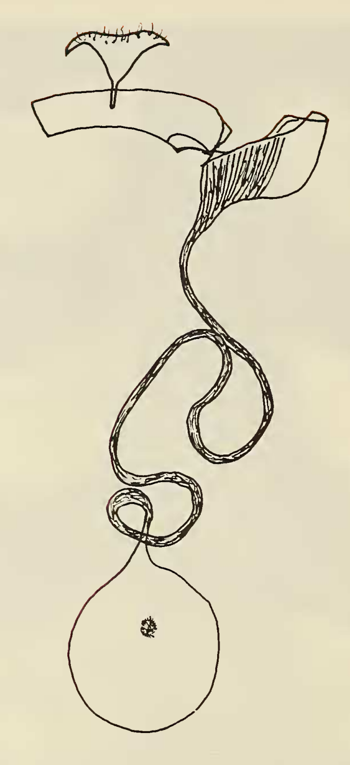


Abb. 7. Genitalia ♀ : *Catoptria wolfi* n.sp. Paratypus. Türkei, Prov. Konya, 38°16'N 31°25'E. Sultandaĝlari, 1600 m, 15 km s. Aksehir, 31.8.1983, leg. W. WOLF, in coll. J. GANEV.

Catoptria confusella (STAUDINGER, 1882)
Prov. Afyon, 38°57'N 31°12'E, Emirdaĝlari, 1050 m, 10 km sö. Emirdaĝ, 29.VIII.1983, 6 ♂ und 2 ♀ ; Prov. Ankara, 40°07'N 32°014E, Köroĝlu Daĝlari, 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983, 1 ♂ und 2 ♀ ; Prov. Konya, 38°16'N 31°25'E, Sultandaĝlari 1600 m, 15 km s. Aksehir, 31.VIII.1983, (leg. W. Wolf), 2 ♂ und 2 ♀.

Metacrambus carectellus (ZELLER, 1847)
Prov. Afyon, 38°57'N 31°12'E, Emirdaĝlari, 1050 m, 10 km sö. Emirdaĝ, 29.VIII.1983, 2 ♂ ; Prov. Mersin, 36°40'N 33°26'E, Toros Daĝlari, 300 m, 2 km nw. Mut, 4.IX.1983, 10 ♂ und 7 ♀.

Pediasia contaminella (HÜBNER, 1796)
Prov. Tekirdaĝ, 40°35'N 27°05'E, ö. Malkara, 14.IX.1983, 1 ♂. Prov. Ankara, 39°10'N 33°20'E, Tuz Gölû, 900 m, 12 km ö. Sekerköy, 11.IX.1983, 1 ♂.

Pediasia aridella caradjaella (REBEL, 1910)
Prov. Ankara, 39°01'N 33°20'E, Tuz Gölü, 900 m, 12 km ö. Sekerköy, 11.IX.1983, 1 ♂.

Pediasia matricella stenopterella (AMSEL, 1949)
Die Exemplare entsprechen genau der Beschreibung der Unterart *stenopterella* AMS. aus Mesopotamien und Turkmenien. Prov. Ankara, 40°07'N 32°01'E, Köroĝlu Daĝlari, 500 m, 10 km sö. Beypazari, 12.IX.1983, 2 ♂ ; Prov. Ankara, 39°10'N 33°20'E, Tuz Gölu, 900 m, 12 km ö. Sekerköy, 11.IX.1983, 1 ♂ ; Prov. Adana, 37°55'N 35°57'E, 6 km n. Feke, 1100 m, 7.IX.1983, 1 ♂ ; Prov. Nevsehir, 38°41'N 34°54'E, Göreme-Tal, 1200 m, 10 km w. Urgüp, 10.IX.1983, 1 ♂.

Ancylolomia palpella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, (1775))
Prov. Konya, 37°29'N 31°39'E, Seytan Daĝlari, 1400 m, 2 km s. Huĝlu, 2.IX.1983, 1 ♀.

Ancylolomia tentaculella (HÜBNER, 1796)
Prov. Nevsehir, 38°41'N 34°54'E, Göreme-Tal, 1200 m, 10 km w. Urgüp, 10.IX.1983, 1 ♀ ; Prov. Afyon, 38°57'N 31°12'E, Emirdaĝlari, 1050 m, 10 km sö. Emirdaĝ, 29.VIII.1983, 17 ♂.

Ancylolomia disparella (HÜBNER, (1813))
Eine neue Art für europäische Türkei. Prov. Tekirdaĝ, 40°35'N 27°09'E, 25 km ö. Malkara, 14.IX.1983, 2 ♂. Gleichzeitig südöstlichste Punkt ihrer Verbreitung in Europa.

Ancylolomia pectinatella (ZELLER, 1847)
Prov. Konya, 37°29'N 31°39'E, Seytan Daĝlari, 1400 m, 2 km s. Huĝlu, 2.IX.1983, 1 ♀.

Talis quercella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, (1775))
Prov. Ankara, 39°10'N 33°20'E, Tuz Gölu, 900 m, 12 km. ö. Sekerköy, 11.IX.1983, 7 ♂.

Talis renetae n.sp.
Diagnose : Flügelspannweite 30-32 mm. Labialpalpen 4 mm, hellbraun, weiß betupft. Stirn deutlich ausgeprägt, ausgezogen und spitz endend, Spitze blaßgelb. Antennen beim ♂ kammartig. Schulterblätter und Thorax mit gelblichen und hellbraunen Schuppen. Abdomenende im 2/3 des zweiten Segmentes braun. Sonst blaßgelb, gegen Ende hellbraun werdend. Vorderflügel braun. Helle Flecken und Linien von weißlich bis beige. Subterminallinie deutlich ausgeprägt, der *T. afra* BETH.-BAKER ähnlich. Mediallinie undeutlich, in der Mitte fast unsichtbar. Fransen braun mit weiß. Hinterflügel dunkelgrau. Fransen weiß. Siehe Abb. S. 243 oben.



Abb. 8. Genitalia ♂ : *Talis renetae* n.sp. Holotypus, Türkei, Prov. Ankara, 39°10'N 33°20'E. Tuz Gölu, 900 m, 12 km ö. Sekerköy, 11.IX.1983, leg. H. Hacker in coll. J. Ganev.

Genital ♂ : Abb. 8. Uncus und Tegumen wie bei *T. dilatalis* Christ. Gnathos mit stark gebogenem Rand und ähnlich einem Dorn angespitzt. Nach der Biegung des Dorns ist die obere Seite des Gnathos leicht wellenförmig wie bei *gigantalis* Fil. & Djak. Valve ähnlich *dilatalis* (Christ.). Aedoeagus mit einem großen Cornutus, der die Hälfte seiner Länge einnimmt und 10-15 sehr kleinen Cornuti im Vorderende.

♀ unbekannt.

Untersuchtes Material : Holotypus ♂, Türkei, Prov. Ankara, 39°10'N 33°20'E, Tuz Gölu, 900 m, 12 km ö. Sekerköy, 11.IX.1983 (leg. H. Hacker). Paratypen : 3 ♂, Türkey, Prov. Ankara, 39°10'N 33°20'E, Tuz Gölu, 900 m, 12 km ö. Sekerköy, 11.IX.1983 (leg. H. Hacker).

Holotypus und 2 Paratypen in coll. Ganev. 1 Paratypus im Naturgeschichtlichen Museum in Wien.

Literatur

Bleszynski, St. 1965. Crambinae. In : Amsel, Gregor, Reisser : Microlepidoptera Palaearctica I. Verlag G. Fromme & Co., Wien.